

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Vorlage	Ablage	02876
Haupttermin		
Eing.: 03. JUNI 2005		
PA. Dr. Peter Riebling		
Bearb.	Vorgelegt	

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 18432.7-D2876-nem	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/001250	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 08/02/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 10/02/2004
Anmelder T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. Ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ sind keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP2005/001250

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04B7/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04L HC4B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2003/072382 A1 (RALEIGH GREGORY G ET AL) 17 April 2003 (2003-04-17) abstract paragraphs '0070!', '0083!', '0086!', '0087!'	1-19
Y	US 6 658 269 B1 (GOLEMON WILLIAM P ET AL) 2 December 2003 (2003-12-02) abstract figures 1,2 column 2, line 65 - column 4, line 9	1-19
Y	EP 1 003 297 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 24 May 2000 (2000-05-24) abstract figure 6 claims 1-27	1-19
-/-		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubt on priority claims or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *S* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 May 2005

Date of mailing of the international search report

32/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.O. Box 2958 Patentplan 2
D-60486 Frankfurt am Main
Tel: (+49-70) 340-7340, Fax: 31 631 690-1
Fax: (+49-70) 340-6316

Authorized officer

Mier, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/EP2005/001250

C (Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 656 697 A (AT&T CORP) 7 June 1995 (1995-06-07) abstract column 2, line 28 - column 3, line 36 column 6, line 20 - line 38 claim 1	1-19
Y	US 6 324 407 B1 (GOFRON KAZIMIERZ J ET AL) 27 November 2001 (2001-11-27) abstract figure 2 column 2, line 25 - column 3, line 62 claims 1-18	1-19

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No.

PCT/EP2005/001250

Patent document: cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2003072382	A1	17-04-2003	US 6452981 B1 17-09-2002
			US 6144711 A 07-11-2000
			US 6377631 B1 23-04-2002
			AU 4238697 A 19-03-1998
			CA 2264170 A1 05-03-1998
			CA 2302289 A1 05-03-1998
			CA 2495630 A1 05-03-1998
			DE 69725995 D1 11-12-2003
			DE 69725995 T2 11-11-2004
			EP 0920738 A1 09-06-1999
			EP 0931388 A2 28-07-1999
			JP 2001505723 T 24-04-2001
			WO 9809385 A2 05-03-1998
			WO 9809381 A1 05-03-1998
			WO 9809395 A1 05-03-1998
US 6658269	B1	02-12-2003	NONE
EP 1003297	A	24-05-2000	US 6259730 B1 10-07-2001
			BR 9905140 A 10-10-2000
			CA 2283197 A1 10-05-2000
			CN 1253430 A 17-05-2000
			EP 1003297 A2 24-05-2000
			JP 2000151485 A 30-05-2000
			KR 2000035271 A 26-06-2000
			TW 443055 B 23-06-2001
			US 2001019592 A1 06-09-2001
EP 0656697	A	07-06-1995	CA 2118355 A1 31-05-1995
			EP 0656697 A2 07-06-1995
			JP 3241954 B2 25-12-2001
			JP 7202855 A 04-08-1995
			US 5943372 A 24-08-1999
US 6324407	B1	27-11-2001	BR 0008503 A 24-09-2002
			EP 1157482 A1 28-11-2001
			WO 0051263 A1 31-08-2000